

EL COMPORTAMIENTO ANTIDEPREDATORIO DEPENDIENTE DE LA CONSPICUIDAD PUEDE COMPENSAR LAS DIFERENCIAS DE COLORACIÓN ENTRE DOS ESPECIES HERMANAS

La selección sexual favorece la utilización de señales conspicuas, mientras que la selección natural (a través del riesgo de depredación) favorece a los individuos más crípticos. Sin embargo, este compromiso podría verse alterado si los machos con una coloración más conspicua pudieran compensarla comportamentalmente, siendo más cautos con los depredadores. En este trabajo hemos explorado si existe una regulación intraespecífica del comportamiento antidepredatorio dependiente de la conspicuidad y si las diferencias en conspicuidad de la coloración sexual que existen entre dos especies estrechamente relacionadas de lagartijas serranas (*Iberolacerta monticola* de Galicia e *I. cyreni* de Guadarrama) podrían mantenerse gracias a la compensación del comportamiento antidepredatorio. Nuestros resultados sugieren que los machos de lagartija pueden compensar los efectos negativos en cuanto a riesgo de depredación de la coloración sexual conspicua modulando su comportamiento antidepredatorio (tiempo dentro del refugio, falsas alarmas, etc.) Hemos encontrado que los machos de *I. monticola*, pero no los machos de *I. cyreni*, compensan los efectos negativos de los ocelos azules laterales, los cuales incrementan su conspicuidad visual. Sin embargo, no compensan los efectos de los ocelos ventrales, los cuales se encuentran relativamente poco visibles. También hemos encontrado que los machos de *I. monticola* en mejor condición y con más ocelos azules laterales fueron más tímidos frente a los potenciales depredadores, mientras que los machos de *I. cyreni* en mejor condición y con más ocelos ventrales fueron más arriesgados. Estas dos especies de lagartijas viven en hábitats que difieren en la disponibilidad de refugios y en el número de potenciales depredadores, lo que podría promover diferencias en el compromiso entre riesgo de depredación y comportamiento social y explicar las diferencias interespecíficas observadas en el comportamiento antidepredador. Esto sugiere que la regulación del comportamiento antidepredador puede también funcionar como un coste dependiente de la condición que promovería la señalización sexual costosa (honesta) en algunas especies ■